

السؤال الاول : — أكمل مايتأتى

- (٣٦) $\sqrt{125} - \sqrt{25} = \dots\dots\dots$
- (٣٧) $\sqrt{16} = \sqrt{\dots\dots\dots}$
- (٣٨) $\sqrt{\frac{5}{8}} = 10 \sqrt{\dots\dots\dots}$
- (٣٩) $\sqrt{\frac{3}{8}} = 3 \sqrt{\dots\dots\dots}$
- (٤٠) إنشاء مكعب الشكل سعته لتر واحد يكون طول حرفه.....سم
- (٤١) الدائرة التي محيطها 20π سم تكون مساحتها π سم^٢
- (٤٢) الكرة التي حجمها $\frac{4}{3}\pi$ سم^٣ يكون طول قطرها =.....سم
- (٤٣) مجموعة حل المتباينة $-5 < 3 \geq 2$ في ح على صورة فترة هي
- (٤٤) مجموعة حل المتباينة $2 \leq 4$ في ح هي
- (٤٥) مجموعة حل المعادلة $\sqrt{3} = 6$ هي
- (٤٦) إذا كان $-5 < 2$ فإن $2 \in \dots\dots\dots$
- (٤٧) إذا كان $2 > 5$ فإن $3-1 \in \dots\dots\dots$
- (٤٨) $\{1, 0, 1, -\} \cap [1, 1] = \dots\dots\dots$
- (٤٩) $[-1, \infty) \cap [-4, \infty) = \dots\dots\dots$
- (٥٠) إذا كان $\sqrt{3} = 1 + \sqrt{2}$ فإن $1 \in \dots\dots\dots$
- (٥١) $[5, 2] \cap [5, 2] = \dots\dots\dots$
- (٥٢) $\sqrt{64} = \sqrt{\dots\dots\dots}$
- (٥٣) المعكوس الضربي للعدد $\frac{3}{\sqrt{3}}$ هو $\frac{\dots\dots\dots}{\sqrt{3}}$
- (٥٤) المعكوس الضربي للعدد $\frac{\sqrt{2}}{6}$ هو $\frac{\dots\dots\dots}{6}$
- (٥٥) مجموعة حل المتباينة $-1 \leq 0$ في ح هي :
- (٥٦) إذا كانت $\sqrt{3} = 1 + \sqrt{3}$ ، $\sqrt{3} = 1 - \sqrt{3}$ فإن $(\sqrt{3} + \sqrt{3}) = \dots\dots\dots$
- (٥٧) $\sqrt{3} = 1 + \sqrt{3}$ ، $\sqrt{3} = 1 - \sqrt{3}$ فإن $(\sqrt{3} + \sqrt{3}) = \dots\dots\dots$
- (٥٨) إذا كانت $\sqrt{3} = 7 + \sqrt{3}$ ، $\sqrt{3} = 7 - \sqrt{3}$ فإن $(\sqrt{3} + \sqrt{3}) = \dots\dots\dots$
- (٥٩) $[0, 2] - [0, 4] = \dots\dots\dots$
- (٦٠) إذا كان الحد الأدنى لمجموعة 8 ، والحد الأعلى 4 فإن مركزها =
- (٦١) مجموعة حل المعادلة $(\sqrt{3} + 4) = (\sqrt{3} + 17) = 0$ في ح هي
- (٦٢) مجموعة حل المعادلة $8\sqrt{3} + 125 = 0$ في ح هي
- (٦٣) مجموعة حل المتباينة $3 \leq \sqrt{3}$ في ح هي
- (٦٤) مكعب حجمه $3\sqrt{3}$ سم^٣ يكون طول حرفه سم
- (٦٥) الوسيط لمجموعة القيم $6, 5, 1, 3, 7$ هو
- (٦٦) $\{5, 2\} \cap [5, 2] = \dots\dots\dots$
- (٦٧) $[-3, 2] \cap \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
- (٦٨) $\sqrt[4]{(2 + 5\sqrt{2})^4 (2 - 5\sqrt{2})^4} = \dots\dots\dots$

- (١) $\{1, 1\} - \{1, 1\} = \dots\dots\dots$
- (٢) المكعب الذي مساحته الجانبية 14 سم^٢ يكون حجمهسم^٣
- (٣) مكعب مجموع أطوال أحرفه 36 سم فإن مساحته الكلية =.....سم^٢
- (٤) $\sqrt{64} - \sqrt{27} + \sqrt{27} = \dots\dots\dots$
- (٥) $\sqrt{\dots\dots\dots} = 4\sqrt{2}$
- (٦) $\sqrt{16} + 1 = \dots\dots\dots$
- (٧) إذا كان $\sqrt{25} = \sqrt{3}$ فإن $3 = \dots\dots\dots$
- (٨) أكمل بنفس التسلسل $5\sqrt{2}, 20\sqrt{2}, 45\sqrt{2}, 80\sqrt{2}, \dots\dots\dots$
- (٩) $1 < 3 < 13 < 3$ عدد صحيحاً حيث $1 < 3 < 13 < 3$ فإن $1 < 3 < 13 < 3$ =.....
- (١٠) $\sqrt{25} = 9\sqrt{2} + \sqrt{\dots\dots\dots}$
- (١١) مجموعة حل المعادلة $16 + 0 = 0$ في 2 هو
- (١٢) كرة طول نصف قطرها 3 سم فإن حجمها =سم^٣
- (١٣) مكعب حجمه 8 سم^٣ يكون مجموع أطوال أحرفه =.....سم
- (١٤) $C \cup C = \dots\dots\dots$
- (١٥) مجموع الجذرين التربيعيين للعدد 16 =
- (١٦) $2 \cup 2 = \dots\dots\dots$
- (١٧) مجموعة حل المعادلة $\sqrt{3} = 1 - 3$ في ح هي.....
- (١٨) إذا كان $1 < 15 < 1$ عدد صحيحاً حيث $1 < 15 < 1$ فإن $1 < 15 < 1$ =.....
- (١٩) مكعب طول حرفه 3 سم فيكون حجمهسم^٣
- (٢٠) مكعب طول حرفه 2 ل سم فإن حجمه =سم^٣
- (٢١) المعكوس الضربي للعدد $\frac{6}{\sqrt{2}}$ هو $\frac{\dots\dots\dots}{\sqrt{2}}$
- (٢٢) $\sqrt{25} - \sqrt{\dots\dots\dots} = \text{صفر}$
- (٢٣) $\sqrt{2} = \sqrt{2} + \sqrt{8}$ =
- (٢٤) $\{2\} \cap [4, 2] = \dots\dots\dots$
- (٢٥) $[3, 1] \cap [2, 2] = \dots\dots\dots$
- (٢٦) $[-5, 4] \cap C = \dots\dots\dots$
- (٢٧) $[2, 1] \cap [3, 1] = \dots\dots\dots$
- (٢٨) $\{0, 3\} \cap [3, 3] = \dots\dots\dots$
- (٢٩) $\sqrt{3} - (\sqrt{3} - \sqrt{3}) = \dots\dots\dots$
- (٣٠) $(\sqrt{2} + 7) - (\sqrt{2} + 14) = \dots\dots\dots$
- (٣١) المعكوس الجمعي للعدد $\sqrt{3} - \sqrt{2}$ هو
- (٣٢) إذا كان $1 \in 2 \in 3 \in 4 \in 5 \in 6 \in 7 \in 8 \in 9 \in 10 \in 11 \in 12 \in 13 \in 14 \in 15 \in 16 \in 17 \in 18 \in 19 \in 20 \in 21 \in 22 \in 23 \in 24 \in 25 \in 26 \in 27 \in 28 \in 29 \in 30 \in 31 \in 32 \in 33 \in 34 \in 35 \in 36 \in 37 \in 38 \in 39 \in 40 \in 41 \in 42 \in 43 \in 44 \in 45 \in 46 \in 47 \in 48 \in 49 \in 50 \in 51 \in 52 \in 53 \in 54 \in 55 \in 56 \in 57 \in 58 \in 59 \in 60 \in 61 \in 62 \in 63 \in 64 \in 65 \in 66 \in 67 \in 68 \in 69 \in 70 \in 71 \in 72 \in 73 \in 74 \in 75 \in 76 \in 77 \in 78 \in 79 \in 80 \in 81 \in 82 \in 83 \in 84 \in 85 \in 86 \in 87 \in 88 \in 89 \in 90 \in 91 \in 92 \in 93 \in 94 \in 95 \in 96 \in 97 \in 98 \in 99 \in 100 \in 101 \in 102 \in 103 \in 104 \in 105 \in 106 \in 107 \in 108 \in 109 \in 110 \in 111 \in 112 \in 113 \in 114 \in 115 \in 116 \in 117 \in 118 \in 119 \in 120 \in 121 \in 122 \in 123 \in 124 \in 125 \in 126 \in 127 \in 128 \in 129 \in 130 \in 131 \in 132 \in 133 \in 134 \in 135 \in 136 \in 137 \in 138 \in 139 \in 140 \in 141 \in 142 \in 143 \in 144 \in 145 \in 146 \in 147 \in 148 \in 149 \in 150 \in 151 \in 152 \in 153 \in 154 \in 155 \in 156 \in 157 \in 158 \in 159 \in 160 \in 161 \in 162 \in 163 \in 164 \in 165 \in 166 \in 167 \in 168 \in 169 \in 170 \in 171 \in 172 \in 173 \in 174 \in 175 \in 176 \in 177 \in 178 \in 179 \in 180 \in 181 \in 182 \in 183 \in 184 \in 185 \in 186 \in 187 \in 188 \in 189 \in 190 \in 191 \in 192 \in 193 \in 194 \in 195 \in 196 \in 197 \in 198 \in 199 \in 200 \in 201 \in 202 \in 203 \in 204 \in 205 \in 206 \in 207 \in 208 \in 209 \in 210 \in 211 \in 212 \in 213 \in 214 \in 215 \in 216 \in 217 \in 218 \in 219 \in 220 \in 221 \in 222 \in 223 \in 224 \in 225 \in 226 \in 227 \in 228 \in 229 \in 230 \in 231 \in 232 \in 233 \in 234 \in 235 \in 236 \in 237 \in 238 \in 239 \in 240 \in 241 \in 242 \in 243 \in 244 \in 245 \in 246 \in 247 \in 248 \in 249 \in 250 \in 251 \in 252 \in 253 \in 254 \in 255 \in 256 \in 257 \in 258 \in 259 \in 260 \in 261 \in 262 \in 263 \in 264 \in 265 \in 266 \in 267 \in 268 \in 269 \in 270 \in 271 \in 272 \in 273 \in 274 \in 275 \in 276 \in 277 \in 278 \in 279 \in 280 \in 281 \in 282 \in 283 \in 284 \in 285 \in 286 \in 287 \in 288 \in 289 \in 290 \in 291 \in 292 \in 293 \in 294 \in 295 \in 296 \in 297 \in 298 \in 299 \in 300 \in 301 \in 302 \in 303 \in 304 \in 305 \in 306 \in 307 \in 308 \in 309 \in 310 \in 311 \in 312 \in 313 \in 314 \in 315 \in 316 \in 317 \in 318 \in 319 \in 320 \in 321 \in 322 \in 323 \in 324 \in 325 \in 326 \in 327 \in 328 \in 329 \in 330 \in 331 \in 332 \in 333 \in 334 \in 335 \in 336 \in 337 \in 338 \in 339 \in 340 \in 341 \in 342 \in 343 \in 344 \in 345 \in 346 \in 347 \in 348 \in 349 \in 350 \in 351 \in 352 \in 353 \in 354 \in 355 \in 356 \in 357 \in 358 \in 359 \in 360 \in 361 \in 362 \in 363 \in 364 \in 365 \in 366 \in 367 \in 368 \in 369 \in 370 \in 371 \in 372 \in 373 \in 374 \in 375 \in 376 \in 377 \in 378 \in 379 \in 380 \in 381 \in 382 \in 383 \in 384 \in 385 \in 386 \in 387 \in 388 \in 389 \in 390 \in 391 \in 392 \in 393 \in 394 \in 395 \in 396 \in 397 \in 398 \in 399 \in 400 \in 401 \in 402 \in 403 \in 404 \in 405 \in 406 \in 407 \in 408 \in 409 \in 410 \in 411 \in 412 \in 413 \in 414 \in 415 \in 416 \in 417 \in 418 \in 419 \in 420 \in 421 \in 422 \in 423 \in 424 \in 425 \in 426 \in 427 \in 428 \in 429 \in 430 \in 431 \in 432 \in 433 \in 434 \in 435 \in 436 \in 437 \in 438 \in 439 \in 440 \in 441 \in 442 \in 443 \in 444 \in 445 \in 446 \in 447 \in 448 \in 449 \in 450 \in 451 \in 452 \in 453 \in 454 \in 455 \in 456 \in 457 \in 458 \in 459 \in 460 \in 461 \in 462 \in 463 \in 464 \in 465 \in 466 \in 467 \in 468 \in 469 \in 470 \in 471 \in 472 \in 473 \in 474 \in 475 \in 476 \in 477 \in 478 \in 479 \in 480 \in 481 \in 482 \in 483 \in 484 \in 485 \in 486 \in 487 \in 488 \in 489 \in 490 \in 491 \in 492 \in 493 \in 494 \in 495 \in 496 \in 497 \in 498 \in 499 \in 500 \in 501 \in 502 \in 503 \in 504 \in 505 \in 506 \in 507 \in 508 \in 509 \in 510 \in 511 \in 512 \in 513 \in 514 \in 515 \in 516 \in 517 \in 518 \in 519 \in 520 \in 521 \in 522 \in 523 \in 524 \in 525 \in 526 \in 527 \in 528 \in 529 \in 530 \in 531 \in 532 \in 533 \in 534 \in 535 \in 536 \in 537 \in 538 \in 539 \in 540 \in 541 \in 542 \in 543 \in 544 \in 545 \in 546 \in 547 \in 548 \in 549 \in 550 \in 551 \in 552 \in 553 \in 554 \in 555 \in 556 \in 557 \in 558 \in 559 \in 560 \in 561 \in 562 \in 563 \in 564 \in 565 \in 566 \in 567 \in 568 \in 569 \in 570 \in 571 \in 572 \in 573 \in 574 \in 575 \in 576 \in 577 \in 578 \in 579 \in 580 \in 581 \in 582 \in 583 \in 584 \in 585 \in 586 \in 587 \in 588 \in 589 \in 590 \in 591 \in 592 \in 593 \in 594 \in 595 \in 596 \in 597 \in 598 \in 599 \in 600 \in 601 \in 602 \in 603 \in 604 \in 605 \in 606 \in 607 \in 608 \in 609 \in 610 \in 611 \in 612 \in 613 \in 614 \in 615 \in 616 \in 617 \in 618 \in 619 \in 620 \in 621 \in 622 \in 623 \in 624 \in 625 \in 626 \in 627 \in 628 \in 629 \in 630 \in 631 \in 632 \in 633 \in 634 \in 635 \in 636 \in 637 \in 638 \in 639 \in 640 \in 641 \in 642 \in 643 \in 644 \in 645 \in 646 \in 647 \in 648 \in 649 \in 650 \in 651 \in 652 \in 653 \in 654 \in 655 \in 656 \in 657 \in 658 \in 659 \in 660 \in 661 \in 662 \in 663 \in 664 \in 665 \in 666 \in 667 \in 668 \in 669 \in 670 \in 671 \in 672 \in 673 \in 674 \in 675 \in 676 \in 677 \in 678 \in 679 \in 680 \in 681 \in 682 \in 683 \in 684 \in 685 \in 686 \in 687 \in 688 \in 689 \in 690 \in 691 \in 692 \in 693 \in 694 \in 695 \in 696 \in 697 \in 698 \in 699 \in 700 \in 701 \in 702 \in 703 \in 704 \in 705 \in 706 \in 707 \in 708 \in 709 \in 710 \in 711 \in 712 \in 713 \in 714 \in 715 \in 716 \in 717 \in 718 \in 719 \in 720 \in 721 \in 722 \in 723 \in 724 \in 725 \in 726 \in 727 \in 728 \in 729 \in 730 \in 731 \in 732 \in 733 \in 734 \in 735 \in 736 \in 737 \in 738 \in 739 \in 740 \in 741 \in 742 \in 743 \in 744 \in 745 \in 746 \in 747 \in 748 \in 749 \in 750 \in 751 \in 752 \in 753 \in 754 \in 755 \in 756 \in 757 \in 758 \in 759 \in 760 \in 761 \in 762 \in 763 \in 764 \in 765 \in 766 \in 767 \in 768 \in 769 \in 770 \in 771 \in 772 \in 773 \in 774 \in 775 \in 776 \in 777 \in 778 \in 779 \in 780 \in 781 \in 782 \in 783 \in 784 \in 785 \in 786 \in 787 \in 788 \in 789 \in 790 \in 791 \in 792 \in 793 \in 794 \in 795 \in 796 \in 797 \in 798 \in 799 \in 800 \in 801 \in 802 \in 803 \in 804 \in 805 \in 806 \in 807 \in 808 \in 809 \in 810 \in 811 \in 812 \in 813 \in 814 \in 815 \in 816 \in 817 \in 818 \in 819 \in 820 \in 821 \in 822 \in 823 \in 824 \in 825 \in 826 \in 827 \in 828 \in 829 \in 830 \in 831 \in 832 \in 833 \in 834 \in 835 \in 836 \in 837 \in 838 \in 839 \in 840 \in 841 \in 842 \in 843 \in 844 \in 845 \in 846 \in 847 \in 848 \in 849 \in 850 \in 851 \in 852 \in 853 \in 854 \in 855 \in 856 \in 857 \in 858 \in 859 \in 860 \in 861 \in 862 \in 863 \in 864 \in 865 \in 866 \in 867 \in 868 \in 869 \in 870 \in 871 \in 872 \in 873 \in 874 \in 875 \in 876 \in 877 \in 878 \in 879 \in 880 \in 881 \in 882 \in 883 \in 884 \in 885 \in 886 \in 887 \in 888 \in 889 \in 890 \in 891 \in 892 \in 893 \in 894 \in 895 \in 896 \in 897 \in 898 \in 899 \in 900 \in 901 \in 902 \in 903 \in 904 \in 905 \in 906 \in 907 \in 908 \in 909 \in 910 \in 911 \in 912 \in 913 \in 914 \in 915 \in 916 \in 917 \in 918 \in 919 \in 920 \in 921 \in 922 \in 923 \in 924 \in 925 \in 926 \in 927 \in 928 \in 929 \in 930 \in 931 \in 932 \in 933 \in 934 \in 935 \in 936 \in 937 \in 938 \in 939 \in 940 \in 941 \in 942 \in 943 \in 944 \in 945 \in 946 \in 947 \in 948 \in 949 \in 950 \in 951 \in 952 \in 953 \in 954 \in 955 \in 956 \in 957 \in 958 \in 959 \in 960 \in 961 \in 962 \in 963 \in 964 \in 965 \in 966 \in 967 \in 968 \in 969 \in 970 \in 971 \in 972 \in 973 \in 974 \in 975 \in 976 \in 977 \in 978 \in 979 \in 980 \in 981 \in 982 \in 983 \in 984 \in 985 \in 986 \in 987 \in 988 \in 989 \in 990 \in 991 \in 992 \in 993 \in 994 \in 995 \in 996 \in 997 \in 998 \in 999 \in 1000 \in 1001 \in 1002 \in 1003 \in 1004 \in 1005 \in 1006 \in 1007 \in 1008 \in 1009 \in 1010 \in 1011 \in 1012 \in 1013 \in 1014 \in 1015 \in 1016 \in 1017 \in 1018 \in 1019 \in 1020 \in 1021 \in 1022 \in 1023 \in 1024 \in 1025 \in 1026 \in 1027 \in 1028 \in 1029 \in 1030 \in 1031 \in 1032 \in 1033 \in 1034 \in 1035 \in 1036 \in 1037 \in 1038 \in 1039 \in 1040 \in 1041 \in 1042 \in 1043 \in 1044 \in 1045 \in 1046 \in 1047 \in 1048 \in 1049 \in 1050 \in 1051 \in 1052 \in 1053 \in 1054 \in 1055 \in 1056 \in 1057 \in 1058 \in 1059 \in 1060 \in 1061 \in 1062 \in 1063 \in 1064 \in 1065 \in 1066 \in 1067 \in 1068 \in 1069 \in 1070 \in 1071 \in 1072 \in 1073 \in 1074 \in 1075 \in 1076 \in 1077 \in 1078 \in 1079 \in 1080 \in 1081 \in 1082 \in 1083 \in 1084 \in 1085 \in 1086 \in 1087 \in 1088 \in 1089 \in 1090 \in 1091 \in 1092 \in 1093 \in 1094 \in 1095 \in 1096 \in 1097 \in 1098 \in 1099 \in 1100 \in 1101 \in 1102 \in 1103 \in 1104 \in 1105 \in 1106 \in 1107 \in 1108 \in 1109 \in 1110 \in 1111 \in 1112 \in 1113 \in 1114 \in 1115 \in 1116 \in 1117 \in 1118 \in 1119 \in 1120 \in 1121 \in 1122 \in 1123 \in 1124 \in 1125 \in 1126 \in 1127 \in 1128 \in 1129 \in 1130 \in 1131 \in 1132 \in 1133 \in 1134 \in 1135 \in 1136 \in 1137 \in 1138 \in 1139 \in 1140 \in 1141 \in 1142 \in 1143 \in 1144 \in 1145 \in 1146 \in 1147 \in 1148 \in 1149 \in 1150 \in 1151 \in 1152 \in 1153 \in 1154 \in 1155 \in 1156 \in 1157 \in 1158 \in 1159 \in 1160 \in 1161 \in 1162 \in 1163 \in 1164 \in 1165 \in 1166 \in 1167 \in 1168 \in 1169 \in 1170 \in 1171 \in 1172 \in 1173 \in 1174 \in 1175 \in 1176 \in 1177 \in 1178 \in 1179 \in 1180 \in 1181 \in 1182 \in 1183 \in 1184 \in 1185 \in 1186 \in 1187 \in 1188 \in 1189 \in 1190 \in 1191 \in 1192 \in 1193 \in 1194 \in 1195 \in 1196 \in 1197 \in 1198 \in 1199 \in 1200 \in 1201 \in 1202 \in 1203 \in 1204 \in 1205 \in 1206 \in 1207 \in 1208 \in 1209 \in 1210 \in 1211 \in 1212 \in 1213 \in 1214 \in 1215 \in 1216 \in 1217 \in 1218 \in 1219 \in 1220 \in 1221 \in 1222 \in 1223 \in 1224 \in 1225 \in 1226 \in 1227 \in 1228 \in 1229 \in 1230 \in 1231 \in 1232 \in 1233 \in 1234 \in 1235 \in 1236 \in 1237 \in 1238 \in 1239 \in 1240 \in 1241 \in 1242 \in 1243 \in 1244 \in 1245 \in 1246 \in 1247 \in 1248 \in 1249 \in 1250 \in 1251 \in 1252 \in 1253 \in 1254 \in 1255 \in 1256 \in 1257 \in 1258 \in 1259 \in 1260 \in 1261 \in 1262 \in 1263 \in 1264 \in 1265 \in 1266 \in 1267 \in 1268 \in 1269 \in 1270 \in 1271 \in 1272 \in 1273 \in 1274 \in 1275 \in 1276 \in 1277 \in 1278 \in 1279 \in 1280 \in 1281 \in 1282 \in 1283 \in 1284 \in 1285 \in 1286 \in 1287 \in 1288 \in 1289 \in 1290 \in 1291 \in 1292 \in 1293 \in 1294 \in 1295 \in 1296 \in 1297 \in 1298 \in 1299 \in 1300 \in 1301 \in 1302 \in 1303 \in 1304 \in 1305 \in 1306 \in 1307 \in 1308 \in 1309 \in 1310 \in 1311 \in 1312 \in 1313 \in 1314 \in 1315 \in 1316 \in 1317 \in 1318 \in 1319 \in 1320 \in 1321 \in 1322 \in 1323 \in 1324 \in 1325 \in 1326 \in 1327 \in 1328 \in 1329 \in 1330 \in 1331 \in 1332 \in 1333 \in 1334 \in 1335 \in 1336 \in 1337 \in 1338 \in 1339 \in 1340 \in 1341 \in 1342 \in 1343 \in 1344 \in 1345 \in 1346 \in 1347 \in 1348 \in 1349 \in 1350 \in 1351 \in 1352 \in 1353 \in 1354 \in 1355 \in 1356 \in 1357 \in 1358 \in 1359 \in 1360 \in 1361 \in 1362 \in 1363 \in 1364 \in 1365 \in 1366 \in 1367 \in 1368 \in 1369 \in 1370 \in 1371 \in 1372 \in 1373 \in 1374 \in 1375 \in 1376 \in 1377 \in 1378 \in 1379 \in 1380 \in 1381 \in 1382 \in 1383 \in 1384 \in 1385 \in 1386 \in 1387 \in 1388 \in 1389 \in 1390 \in 1391 \in 1392 \in 1393 \in 1394 \in 1395 \in 1396 \in 1397 \in 1398 \in 1399 \in 1400 \in 1401 \in 1402 \in 1403 \in 1404 \in 1405 \in 1406 \in 1407 \in 1408 \in 1409 \in 1410 \in 1411 \in 1412 \in 1413 \in 1414 \in 1415 \in 1416 \in 1417 \in 1418 \in 1419 \in 1420 \in 1421 \in 1422 \in 1423 \in 1424 \in 1425 \in 1426 \in 1427 \in 1428 \in 1429 \in 1430 \in 1431 \in 1432 \in 1433 \in 1434 \in 1435 \in 1436 \in 1437 \in 1438 \in 1439 \in 1440 \in 1441 \in 1442 \in 1443 \in 1444 \in 1445 \in 1446 \in 1447 \in 1448 \in 1449 \in 1450 \in 1451 \in 1452 \in 1453 \in 1454 \in 1455 \in 1456 \in 1457 \in 1458 \in 1459 \in 1460 \in 1461 \in 1462 \in 1463 \in 1464 \in 1465 \in 1466 \in 1467 \in 1468 \in 1469 \in 1470 \in 1471 \in 1472 \in 1473 \in 1474 \in 1475 \in 1476 \in 1477 \in 1478 \in 1479 \in 1480 \in 1481 \in 1482 \in 1483 \in 1484 \in 1485 \in 1486 \in 1487 \in 1488 \in 1489 \in 1490 \in 1491 \in 1492 \in 1493 \in 1494 \in 1495 \in 1496 \in 1497 \in 1498 \in 1499 \in 1500 \in 1501 \in 1502 \in 1503 \in 1504 \in 1505 \in 1506 \in 1507 \in 1508 \in 1509 \in 1510 \in 1511 \in 1512 \in 1513 \in 1514 \in 1515 \in 1516 \in 1517 \in 1518 \in 1519 \in 1520 \in 1521 \in 1522 \in 1523 \in 1524 \in 1525 \in 1526 \in 1527 \in 152$

- (٨٩) العلاقة $س^٣ + ٨ ص = ٢٤$ يمثلها مستقيم يقطع محاور الصادات في النقطه (..... ،)
- (٩٠) إذا كان $(٢، ٣)$ تحقق العلاقة $س^٣ + ب ص = ١$ فإن $ب =$
- (٩١) إذا كان $(١، ك)$ تحقق العلاقة $س + ص = ٥$ فإن $ك =$
- (٩٢) إذا كان $(ك، ٢)$ تحقق العلاقة $س + ص = ١٥$ فإن $ك =$
- (٩٣) إذا كان $(٥، ١-)$ تحقق العلاقة $س^٣ + ك ص = ٧$ فإن $ك =$
- (٩٤) $س = ٣$ يمثلها بيانيا مستقيم يوازي محور
- (٩٥) $ص = -٢$ يمثلها بيانيا مستقيم يوازي محور
- (٩٦) ميل المستقيم المار بالنقطتين $(١، ٣)$ ، $(٥، ٢)$ هو
- (٩٧) المستقيم المار بالنقطتين $(٢، ٣)$ ، $(٧، ٣)$ ميله =
- (٩٨) ميل الخط المستقيم =
- (٩٩) إذا كان ميل المستقيم = صفر فإنه يوازي محور
- (١٠٠) $ص = ٥$ يمثلها خط مستقيم يوازي محور وميله
- (١٠١) $٥ + (٢\sqrt{٦} + ٣\sqrt{٧}) =$
- (١٠٢) $\sqrt{٢٧}\sqrt{٢٧} =$
- (١٠٣) إذا كان المنوال $١١، ٧، ٣، ٥، ٧، ٣، ٥، ١١$ هو فإن $س =$
- (١٠٤) الوسيط لـ $٢٧، ٢٦، ٢٤، ٢٥، ٢٨$ يساوي
- (١٠٥) الوسط الحسابي لـ $١١، ٨، ١١، ٣، ٧، ١١$ =
- (١٠٦) إذا كان مجموع خمسة أعداد ٣٠ فإن الوسط الحسابي =
- (١٠٧) إذا كان ترتيب الوسيط هو الرابع فإن عدد هذه القيم =
- (١٠٨) إذا كان $٢، ب، ج$ على استقامه واحده فإن ميل $٢ = ب$ ميل ←

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (٩) حجم متوازي مستطيلات ابعاده ٣ سم ، ٥ سم ، ٤ سم = سم سم^٣
- ١٢ ⊕ ٦٠ ⊖ ١٥ ⊗ ٢٠ ⊙
- (١٠) $٥\sqrt{٥}$ $[٥، ٣]$
- ⊃ ⊕ ⊗ ⊙ ⊇
- (١١) $ص^+ \cap [٢، ٢-] =$
- ⊕ [٢، ١-] ⊖ {٢، ١} ⊗ {٢، ٠، ١} ⊙ [٢، ٠]
- (١٢) مجموع الأعداد الحقيقية داخل الفترة $[٤، ٤]$ تساوى
- ⊖ ٨ ⊕ ٨ ⊗ صفر ⊙ ∞
- (١٣) $\sqrt{٢} \sqrt{٤} = \sqrt{٨} \sqrt{٢} + \sqrt{٢} \sqrt{٢}$ إذا كانت $٢ =$
- ⊕ صفر ⊖ ٢ ⊗ ٣ ⊙ ٤
- (١٤) إذا كان الوسط الحسابي للقيم $٢٠، ١-، ١٠، ١+، ٦$ فإن $٢ =$...
- ⊕ ٩ ⊖ ١٨ ⊗ ١٥ ⊙ ٦
- (١٥) $\sqrt[٣]{٢(٨-)} =$
- ⊕ ٢ ⊖ ٢- ⊗ ٤ ⊙ ٤-
- (١٦) $[٥، ٢] \cap ط =$
- ⊕ ط ⊖ {٥، ٤، ٣، ٢} ⊗ {٤، ٣} ⊙ [٥، ٢]

- (٦٩) إذا كانت $٥\sqrt{٥} \in س، س + ١$ فإن : س =
- (٧٠) الكرة التي طول نصف قطرها اسم يكون حجمها = سم^٣
- (٧١) $(\sqrt{٢} + \sqrt{٣})^٢ + (\sqrt{٢} - \sqrt{٣})^٢ =$
- (٧٢) إذا كانت: $س \in ص، س + ١ > \sqrt{٦٥}$ فإن : س =
- (٧٣) إذا كانت : $س^٢ = ٩ + ١٣$ فإن س = ٣ =
- (٧٤) إذا كان : $س > \sqrt{١٥}$ فإن : س =
- (٧٥) إذا كان الحد الأدنى لمجموعه ٤ ومركزها ٩ فإن حدها الأعلى = ...
- (٧٦) إذا كان (س^٢ + ١) = ١٠٠ حيث $س \in ع$ فإن س =
- (٧٧) الدائرة التي مساحتها ٤٩π سم^٢ يكون طول قطرها = سم
- (٧٨) متوازي مستطيلات ابعاده $\sqrt{٢}$ ، $\sqrt{٣}$ ، $\sqrt{٦}$ سم فإن حجمه =
- (٧٩) العنصر في المحايد الضربي ع هو
- (٨٠) $\sqrt[٣]{٦٤} - \sqrt[٣]{١٦} =$
- (٨١) الكرة التي حجمها ٣٦π سم^٣ يكون طول قطرها = سم
- (٨٢) $[٥، ٢-] \cap \{٥، ٢-\} =$
- (٨٣) مرافق العدد للعدد ٥ - $\sqrt{٣}$ هو
- (٨٤) نقطة تقاطع المنحنيين التجمع الصاعد والهابط تعين على محور التكرار
- (٨٥) إذا كان طول ضلع مربع ل سم ومساحته ٣٠ سم^٢ فإن مساحة المربع الذي طول ضلعه ٢ل سم = سم سم^٢
- (٨٦) $[٧، ٢] \cap [٧، ٢] =$
- (٨٧) إذا كانت $س \in [٢، ٢-]$ فإن : س^٢ \in [..... ،]
- (٨٨) إذا كانت $(٢، ٣-)$ تحقق العلاقة $س^٣ + م ص = ١$ فإن م =

- (١) $\sqrt[٣]{٦٤} - \sqrt[٣]{١٦} =$
- ⊕ ٤ ⊖ صفر ⊗ ١٢ ⊙ ٤ ±
- (٢) العدد الغير نسبي المحصور بين ٣ ، ٤ هو
- ⊕ $\sqrt[٣]{٨}$ ⊖ ٣٥ ⊗ $\sqrt[٣]{١٦}$ ⊙ $\sqrt[٣]{١٠}$
- (٣) نقطة تقاطع المنحنى الصاعد والنازل تعين على محور المجموعات
- ⊕ المنوال ⊖ الوسيط ⊗ الوسط الحسابي ⊙ الوسط الحسابي
- (٤) إذا كانت $س < ٥$ فإن : س ٥
- ⊕ < ⊖ = ⊗ > ⊙ >
- (٥) المعكوس الضربي للعدد $\frac{\sqrt{٢}}{٦}$ هو
- ⊕ $\sqrt[٣]{٢}$ ⊖ $\sqrt[٣]{٣}$ ⊗ $\sqrt[٣]{٦}$ ⊙ ٣
- (٦) $\sqrt[٣]{٧} \dots [٧، ٢]$
- ⊕ ⊇ ⊖ ≠ ⊗ ⊃ ⊙ ≠
- (٧) $\sqrt[٣]{٢} - \sqrt[٣]{٨} =$
- ⊕ $\sqrt[٣]{٦}$ ⊖ $\sqrt[٣]{٢}$ ⊗ $\sqrt[٣]{١٠}$ ⊙ ٦
- (٨) المنوال لمجموعة القيم ٥، ٧، ٤، ٩، ٧ هو ...
- ⊕ ٤ ⊖ ٩ ⊗ ٧ ⊙ ٥

السؤال الرابع: سؤال الفترات

(١) إذا كانت : $S = [-5, 1]$ ، $S = [-2, 3]$ أوجد : مستعينا بخط الأعداد كلا من

$$(1) S \cup S \quad (2) S \cap S \quad (3) S - S$$

(٢) إذا كانت : $S = [-3, 3]$ ، $S = [-1, 5]$ أوجد (١) $S \cup S$ (٢) $S \cap S$ (٣) $S - S$

(٣) إذا كانت : $S = [-2, 5]$ ، $S = [2, \infty]$ أوجد : كلا من (١) $S \cup S$ (٢) $S \cap S$

السؤال الخامس : اختصر لأبسط صورة

$$(1) \sqrt[3]{4} + \sqrt{18} - \sqrt{5} \quad (2) \sqrt[3]{128} + \sqrt[3]{54} + \sqrt[3]{16}$$

$$(3) \sqrt[3]{9} - \sqrt[3]{32} - \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \sqrt{5} \quad (4) \sqrt[3]{\frac{1}{3}} - \sqrt[3]{27} + \sqrt[3]{8}$$

$$(5) \sqrt[3]{4} - \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \sqrt[3]{32} \quad (6) \sqrt[3]{\frac{1}{3}} - \sqrt[3]{8} - \sqrt[3]{12} + \sqrt[3]{27}$$

السؤال السادس : سؤال التطبيقات

(١) أسطوانة دائرية قائمه حجمها 72π سم^٣ وارتفاعها ٨ سم أوجد طول قطر قاعدتها $(\frac{22}{7} = \pi)$

(٢) أسطوانة دائرية قائمه طول قطر قاعدتها ١٤ سم وارتفاعها ١٠ سم أوجد حجمها $(\frac{22}{7} = \pi)$

(٣) كره حجمها 36π سم^٣ وضعت داخل مكعب فمست أوجهه الستة

أوجد (١) طول نصف قطر الكره (٢) حجم المكعب

(٤) أسطوانة دائرية محيط قاعدتها ٤٤ سم وارتفاعها يساوى ١٠ سم احسب حجمها $(\frac{22}{7} = \pi)$

(٥) اسطوانة دائرية قائمة حجمها 90π سم^٣ وارتفاعها ١٠ سم أوجد : طول نصف قطر قاعدة الاسطوانة .

(٦) كره من المعدن نصف قطرها ٣ سم صهرت وحولت إلى أسطوانة طول نصف قطر قاعدتها ٣ سم ، احسب ارتفاع الأسطوانة

السؤال السابع : المتباينات

أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية في ح ومثل الحل على خط الأعداد :

$$(1) -3 < S < 5 \quad (2) 9 > S$$

$$(3) S > 2 + S \quad (4) S \leq 1 + S$$

$$(5) S + 4 > 2 + S \quad (6) S - 1 \geq \text{صفر} > S + 3$$

$$(7) 3 \geq S - 5 \quad (8) 10 > S + 7 > 2$$

السؤال الثامن : العلاقة بين متغيرين والميل

(١) أثبت أن النقط أثبت أن النقط $P(1, 2)$ ، $B(-1, 3)$ ، $J(0, 5)$ تقع على استقامة واحدة

إذا كانت $P(2, -3)$ ، $B(5, -5)$ ، $J(0, -1)$ تقع على استقامة واحدة أوجد قيمة هـ

(٢) إذا كان ميل الخط المستقيم الذى يمر بالنقطتين $(ك, ك)$ ، $(٣, ٢)$ يساوى $\frac{1}{٢}$ فما قيمة ك .

(٣) مثل بيانيا المستقيم الذى يمثل العلاقة : $S^2 + 3S = ٦$ إذا كان هذا المستقيم يقطع محور السينات

في P ومحور الصادات في B ، أوجد مساحة المثلث و P ب حيث و نقطة الأصل

(٤) إذا كان ميل المستقيم المار بالنقطتين $P(٣, ٥)$ ، $B(-١, ك)$ يساوى $\frac{1}{٢}$ فما قيمة ك .

(٥) أوجد ثلاثة أزواج مرتبة تحقق العلاقة $S^2 - 3S = ٣$ و مثلها بيانياً

(٦) إذا كانت $P(٢, -١)$ ، $B(٣, ٢)$ أوجد ميل PB ومثل PB بيانياً

السؤال التاسع :

(١) الجدول الآتي يبين التوزيع التكراري لدرجات ٥٠ تلميذ في امتحان أحد الشهور :

المجموع	-٥٠	-٤٠	-٣٠	-٢٠	-١٠	المجموع
التكرار	٢٠	٣	٤	٦	٤	٣

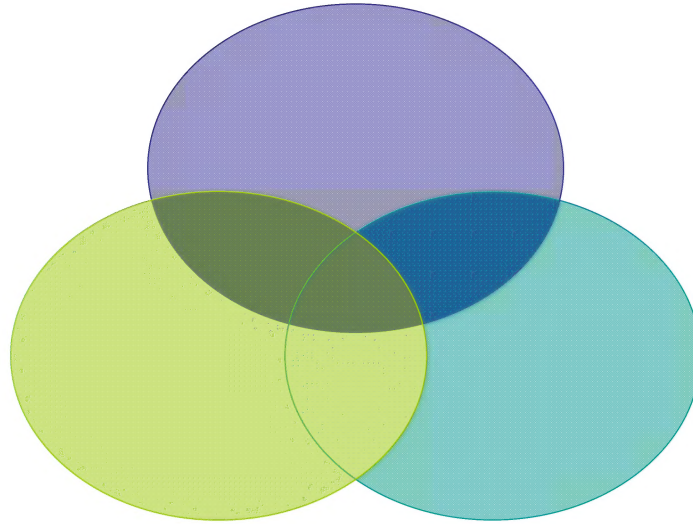
(١) أوجد الوسط الحسابي (٢) ارسم المدرج التكراري ومنه أوجد المنوال

(٧) التوزيع التكراري التالي يوضح الحافز الاسبوعي لعدد ١٠٠ عامل:

المجموع	-٧٠	-٥٠	-٤٠	-٣٠	-٢٠	المجموع
التكرار	١٠٠	٤	٢٠	٢٥	٢٢	١٠

(١) أوجد قيمة س . ك

(٢) كون الجدول المتجمع الصاعد ومثله بيانيا بمنحنى ثم احسب قيمة الوسيط من الرسم .



امتحان الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٧/٢٠١٦ م (الصف الثاني الإعدادي)

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : أكمل مكان النقط :-

- ١- الوسط الحسابي للقيم : ٤ ، ٣ ، ٥ ، ٢ ، ٦ يساوى
- ٢- ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ٥) ، (٢ ، ٣) =
- ٣- [٣ ، ٤] ∪ { ٣ ، ٤ } =
- ٤- إذا كان حجم مكعب هو ٢٧ سم^٣ فإن مساحته الكلية تساوى سم^٢.
- ٥- مرافق العدد $\sqrt{3}$ - هو هو

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

- ١- إذا كان حجم كرة = $\pi \frac{4}{3}$ سم^٣ فإن طول قطرها يساوى
- ٢- الوسيط لمجموعة القيم : ٦ ، ٢ ، ٩ ، ٧ ، ٥ هو س فإن س =
- ٣- المعكوس الجمعي للعدد (-١) صفر هو
- ٤- إذا كان المنوال لمجموعة القيم : ٥ ، ٩ ، ٥ ، س + ٢ ، ٩ هو ٩ فإن س تساوى (٥ ، ٧ ، ٩ ، ١١)
- ٥- مجموعة حل المعادلة : $\sqrt{3} - س = ٢$ فى ح هى ($\sqrt{3}$ ، ٣ ، $\sqrt{3} - ٢$ ، $\sqrt{3}$)

السؤال الثالث :

(٢) أوجد مجموعة حل المتباينة : $س + ٤ \leq ١٠$ فى ح مع تمثيل

الحل على خط الأعداد .

(ب) أختصر لأبسط صورة :

$$\sqrt{32} + \sqrt{18} - \sqrt{50}$$

السؤال الرابع :

$$(٢) \text{ إذا كانت : } س = \sqrt{5} + \sqrt{3} ، \text{ ص} = \sqrt{5} - \sqrt{3}$$

فاوجد قيمة : $س^2 + ٢س + ص^2 + ٢ص$

(ب) متوازي مستطيلات أبعاده ٢ سم ، ٣ سم ، ٤ سم أوجد حجمه ومساحته الجانبية .

السؤال الخامس :

(٢) ارسم بيانيا العلاقة الخطية : $ص = س + ٢$

(ب) أوجد الوسط الحسابى للتوزيع التكرارى الآتى :

المجموعات	٥ -	١٥ -	٢٥ -	٣٥ -	٤٥ -	المجموع
التكرار	٤	٥	٦	٣	٢	٢٠

" انتهت الأسئلة مع تمنياتى بالنجاح والتوفيق "

اطاعة : الجبر والإحصاء

الزمن : ساعتان

مدرسة /

امتحان الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٧/٢٠١٨ م (الصف الثاني الإعدادي)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

١- مكعب حجمه ٦٤ سم^٣ تكون مساحته الجانبية سم^٢.

١٦ Ⓐ ٣٢ Ⓑ ٦٤ Ⓒ ٣ Ⓓ

٢- ميل المستقيم اطار بالنقطتين (١ ، ٣) ، (٥ ، ٢) يساوي

$\frac{5}{4}$ Ⓐ $\frac{4}{5}$ Ⓑ $\frac{1}{3}$ Ⓒ $\frac{3}{5}$ Ⓓ

٣- $(9 - \sqrt{5}) \div (\sqrt{5} - 9) = \dots\dots\dots$

١ Ⓐ ٣ Ⓑ ٥ Ⓒ ٩ Ⓓ

٤- إذا كان : ٤ = س ، فإن : ٩ = س =

$\frac{1}{3} \pm \frac{4}{3}$ Ⓐ $\frac{1}{3} - \frac{4}{3}$ Ⓑ $\frac{1}{3} + \frac{4}{3}$ Ⓒ $\frac{1}{3} - \frac{4}{3}$ Ⓓ

٥- $(\sqrt{5} + \sqrt{5}) (\sqrt{5} - \sqrt{5}) = \dots\dots\dots$

٤ Ⓐ ١ Ⓑ ٢ Ⓒ ٣ Ⓓ

٦- $\sqrt{12} - \sqrt{3} = \dots\dots\dots$

$\sqrt{3}$ Ⓐ $\sqrt{12}$ Ⓑ ٣ Ⓒ $\sqrt{3}$ Ⓓ

السؤال الثاني : اكمل مكان النقط :

١- اثنو الالقيم : ٣ ، ٥ ، ٣ ، ٤ هو

٢- ٢ = ∪

٣- في العلاقة : ص = ٣ + س إذا كان : س = ١ فإن : ص =

٤- متوازي مستطيلات أبعاده ١٠ ، ٥ ، ٢ فإن حجمه = سم^٣.

٥- كرة مساحتها π٤ سم^٢ فإن طول نصف قطرها يساوي سم.

السؤال الثالث :

(أ) اختصر أبسط صورة : $\sqrt{12} + \sqrt{18} - \sqrt{27}$

(ب) أسطوانة دائرية قائمة حجمها ١٥٤ سم^٣ وارتفاعها ١٠ سم احسب طول

قطرها .

السؤال الرابع :

(أ) إذا كان : س = $\sqrt{5} + \sqrt{3}$ ، ص = $\sqrt{5} - \sqrt{3}$

أوجد قيمة : $\frac{س + ص}{س - ص}$

(ب) إذا كان : س = $[- ١ ، ٣]$ ، ص = $[١ ، ٥]$ أوجد :

① س ∩ ص ② س ∪ ص

السؤال الخامس :

(أ) أوجد ثلاثة حلول للعلاقة : ص = ٢ - ١ ثم مثلها بيانياً .

(ب) أوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري الآتي :

الطبموعات	-٥	-١٥	-٢٥	-٣٥	-٤٥	الطبمووع
التكرار	٤	٥	٦	٣	٢	٢٠

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات

امتحان الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٧/٢٠١٨ م (الصف الثاني الإعدادي)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المطعنة :-

١- الطعوب الذي حجمه ٨ سم^٣ يكون مجموع أطوال أحرفه
 (أ) ٨ سم (ب) ١٦ سم (ج) ١٢ سم (د) ٢٤ سم

٢- الطعوب الضربى للعدد $\frac{3}{2}$ هو
 (أ) ٦ (ب) ٢ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{3}{2}$

٣- $\{7, 2\} - \{7, 2\} = \dots\dots\dots$
 (أ) $\{0\}$ (ب) $\{7, 2\}$ (ج) $\{7\}$ (د) $\{2\}$

٤- محيط المثلث الذي طوله ٦ سم وعرضه ٣ سم سم
 (أ) ٩ (ب) ١٨ (ج) ١٢ (د) ٦

٥- أطوال القيم : ٤ ، ٨ ، ١١ ، ٤ هو
 (أ) ٨ (ب) ٢ (ج) ٦ (د) ٤

٦- إذا كان الزوج المرتب (٢، ٦) يحقق العلاقة : $ص + ٢ = ٧$ فإن : ٦ =
 (أ) ١ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ٤

السؤال الثاني : أكمل مكان النقط :

١- مجموعة حل المعادلة : $ص < ٢$ في $ص$ على صورة فترة هي

٢- متوازي مستطيلات أبعاده ٢٧ ، ٣٢ ، ٢٧ فإن حجمه سم^٣

٣- الوسيط للقيم : ١٥ ، ٢٢ ، ٩ ، ١١ ، ٣٣ هو
 (أ) ١٥ (ب) ٢٢ (ج) ٩ (د) ١١

٤- ميل الخط المستقيم الموازي لمحور الصادات =
 (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

٥- أسطوانة دائرية قائمة طول نصف قطر قاعدتها ٣ سم وإرتفاعها ٤ سم فإن حجمها
 (أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٣٦ (د) ٤٨

يساوي سم^٣ بدلالة π .

السؤال الثالث :

(أ) أثبت أن النقط : $٢(٤، ٢)$ ، $٣(٦، ٧)$ ، $٤(٨، ٦)$ تقع على استقامة واحدة.

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : $١ > ص - ٢ \geq ٣$ ومثل الحل على خط الأعداد.

السؤال الرابع :

(أ) اختصر أبسط صورة : $١٨\sqrt{2} + ٥\sqrt{2} - \frac{1}{3}\sqrt{2}$

(ب) إذا كان $ص = [٣، ٣-]$ ، $ص = [٥، ١-]$ أوجد مستعينا بخط الأعداد :

① $ص \cap ص$ ② $ص - ص$

السؤال الخامس :

(أ) إذا كان : $ص = ٥\sqrt{2} + ٣\sqrt{2}$ ، $ص = ٥\sqrt{2} - ٣\sqrt{2}$ أوجد قيمة : $ص' + ص$

(ب) أوجد الوسيط الحسابي للتوزيع التكراري الآتي :

المجموعات	-٥	-١٥	-٢٥	-٣٥	-٤٥	المجموع
التكرار	٧	١٠	١٢	١٣	٨	٥٠

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات

امتحان الفصل الدراسي الأول للعام م (الصف الثاني الإعدادي)**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-**١. الزوج الطرب الذي يحقق العلاقة : $٢ص + ٥ = ٥$ هو

- (أ) $(٣، ١)$ (ب) $(١، ٣)$ (ج) $(٣، ١)$ (د) $(١، ٣)$

٢. إذا كان اثنوالم للقيم ٤ ، ٦ ، ٨ ، ٢٢ هو ٤ فإن : $ك =$

- (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٨ (د) ٦

٣. ميل المستقيم الأفقى

- (أ) غير معرف (ب) ١ (ج) صفر (د) صفر

$$٤. \frac{1}{٣} - \frac{٢٤}{٣} = \frac{٢}{٣} \dots\dots\dots$$

- (أ) $\frac{٢٣}{٦}$ (ب) صفر (ج) $\frac{٢٤}{٦}$ (د) $\frac{٢٣}{٦}$

٥. إذا كان : $٣ - ب = ٥$ ، $٥ = ب + ٣$ فإن : $ب =$

- (أ) $\frac{٥}{٢}$ (ب) $\frac{٥}{٣}$ (ج) $\frac{٤}{٥}$ (د) $\frac{٥}{٢}$

٦. $[٢، ١] \cup \{٢، ١\} = \dots\dots\dots$

- (أ) $\{٢، ١\}$ (ب) $[٢، ١]$ (ج) ϕ (د) ϕ

السؤال الثاني : أكمل مكان النقط :١. مكعب حجمه $\frac{٣}{٢}$ فإن مساحته الجانبية تساوى٢. المعكوس الضربى للعدد $\frac{٢}{٣} + \frac{٣}{٢}$ هو

٣. إذا كان ترتيب الوسيط لمجموعة من القيم هو السابع فإن عدد القيم

$$٤. \sqrt{١٦ + ٩} = ٣ + \dots\dots\dots$$

٥. $٣ص + ٦ =$ صفر تمثل مستقيم يقطع محور المصادات فى النقطة**السؤال الثالث :**(أ) إذا كان : $٣ص = ٥ + ٢$ ، $٣ص = ٣$

(ب) أوجد فى أبسط صورة :

$$\frac{١}{٥} - \frac{٢}{٥} + \frac{٢}{٥}$$

السؤال الرابع :(أ) كرة حجمها $\frac{\pi ٣٢}{٣}$ سم³ أوجد طول نصف قطر الكرة .(ب) إذا كانت : $٣ = [٣، \infty)$ ، $ص = [١، ٥)$ أوجد

١. $ص \cap$ ص ٢. $ص \cup$ ص ٣. $ص -$ ص

السؤال الخامس :

(أ) أوجد على صورة فترة مجموعة حل المعادلة :

$$٥ - ٣ص \geq ٧$$

(ب) الجدول التالى بين التوزيع التكرارى لدرجات ٥ طالب فى أحد الاختبارات :

المجموع	٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	١٠
التكرار	٥	٨	٣	١٢	٨

أوجد قيمة $ن$ ثم أوجد الوسط الحسابى لدرجات الطلاب

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات

امتحان الفصل الدراسي الأول للعام / م (الصف الثاني الإعدادي)**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-**١ الوسط الحسابي لأعداد : ١٠ ، ١٢ ، ٨ هو
 أ ٥ ب ٦ ج ٩ د ١٠٢ ميل المستقيم المار بالنقطتين : (٤ ، ٣) ، (٢ ، ١) هو
 أ ١٠ ب ٩ ج ٦ د ٣٣ مكعب حجمه ٨ سم^٣ يكون طول حرفه
 أ ٦ ب ٣ ج ٤ د ٨٤ $\sqrt[3]{27} - 9 = \dots\dots\dots$
 أ ٩ ب ٣ ج ٤ د ٦٥ متوازي مستطيلات أبعاده : ٢ ، ٥ ، ١٠ فإن حجمه
 أ ٩ ب ٣٠ ج ١٠٠ د ٢٠٦ إذا كان : $\frac{3}{2 + 3} = \dots\dots\dots$
 أ ٣ ب ٢ ج ٣ د ٣ - ٣٧ إذا كان : $(2, 3)$ يحقق العلاقة $3 + 2 = 5$ فإن $4 = 5$
 أ ٣ ب ٢ ج ٣ د ٣ - ٣٨ إذا كان المتوال للقيم : ٤ ، ٥ ، ١ ، ٣ فهو $P = \dots\dots\dots$
 أ ٣ ب ٢ ج ٣ د ٣ - ٣٩ الوسيط للقيم : ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ هو
 أ ٣ ب ٢ ج ٣ د ٣ - ٣١٠ $3 \cap [0, 1] = \dots\dots\dots$
 أ ٣ ب ٢ ج ٣ د ٣ - ٣١١ إذا كان ثلاثة أمثال العدد ٣ يساوي ١٨ فإن : $3 = \dots\dots\dots$
 أ ٣ ب ٢ ج ٣ د ٣ - ٣**السؤال الثاني: أكمل مكان النقط :**١ إذا كان : $(2, 3)$ يحقق العلاقة $3 + 2 = 5$ فإن $4 = 5$
 أ ٣ ب ٢ ج ٣ د ٣ - ٣٢ إذا كان المتوال للقيم : ٤ ، ٥ ، ١ ، ٣ فهو $P = \dots\dots\dots$
 أ ٣ ب ٢ ج ٣ د ٣ - ٣٣ الوسيط للقيم : ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ هو
 أ ٣ ب ٢ ج ٣ د ٣ - ٣٤ $3 \cap [0, 1] = \dots\dots\dots$
 أ ٣ ب ٢ ج ٣ د ٣ - ٣٥ إذا كان ثلاثة أمثال العدد ٣ يساوي ١٨ فإن : $3 = \dots\dots\dots$
 أ ٣ ب ٢ ج ٣ د ٣ - ٣**السؤال الثالث:**

(أ) أوجد مجموعة حل المتباينة :

$$11 \geq 2 + 3x \geq 0$$

(ب) إذا كانت :

$$3 = [0, 5], [6, 3] \text{ أوجد :}$$

١ $3 \cap 3$ ب $3 \cup 3$ ج $3 - 3$ د $3 - 3$ **السؤال الرابع:**(أ) أوجد ثلاثة حلول للمعادلة : $3x - 1 = 2x$ ثم مثلها بيانياً.

$$(ب) اختصر البسط صورة : $5x^2 + 2x - 10x^2 - 10x + 1$$$

السؤال الخامس:(أ) أسطوانة دائرية قائمة ارتفاعها يساوي طول نصف قطر قاعدتها أوجد ارتفاع الأسطوانة إذا علم أن حجم الأسطوانة 27π سم^٣.

(ب) أوجد الوسط الحسابي للتوزيع التكراري الآتي :

المتغيرات	-5	-10	-20	-30	-40	المجموع
التكرار	4	5	6	3	2	20

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات